In	idex o	f Claims	

Appl	ication/	Contro!	No.
JPP.	· vuii viii	0011110	

10/680,382

Examiner Myriam Pierre Applicant(s)/Patent under Reexamination

BERGEMANN ET AL.

Art Unit

2626

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

	N	Non-Elected
1		

Interference

0 Objected

Appeal

		L							$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}} }$	
Claim		<u> </u>	_	_		<u>Date</u>	<u> </u>		_	\square
_	펼	ષ્ટ	ဖွ	~						
Final	Original	12/18/05	8/17/06	4/27/07						
<u> </u>	ō	12	έ	4						
	4		1				⊢			
_	-	Ť	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-	_	\vdash	Н	\vdash	Н
	3	¥	7	1	\vdash	-	⊢	\vdash	\vdash	Н
_	4	Ì	J	Ť	_		\vdash	-	\vdash	Н
	1 2 3 4 5 6	J	\ \ \ \ \ \	1			\vdash			Н
	6	1	Ì	Ť			\vdash			H
	7	Ì	₩	Ì					Н	\vdash
		1	7 7 7	Ī			\vdash			
	8	V	1	1			-	_	_	
	10	1		1						
	11	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7	V						
	12	1	1	1						
	13	√	7	√						
	14	√.	1	٧						
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	777	ファファファファファファファファ						
	16	1	4	۷						
	17	√.	✓				L			
	18			0		_				Ш
	19	L	_						_	Щ
	20	<u> </u>		<u> </u>			L			
	21			_						
	22	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ш
	23	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	L		Н
	24	┝	<u> </u>	┝			<u> </u>		_	\vdash
	25	┝	┝	_	_	_	┝	H		Н
	27	\vdash	\vdash	\vdash		-	┝	\vdash	_	Н
	28	\vdash	\vdash			_	⊢		_	Н
	20	\vdash	Н	⊢	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	30	\vdash	-	├	-	\vdash	 	\vdash	_	Н
	30 31 32	\vdash	H	\vdash	٠,	\vdash		Н	Н	Н
	32	\vdash	\vdash	\vdash			Н	Н	Н	Н
	33	-	-				_			-
	34			Т			_			
	33 34 35									П
	36							П		П
	36 37									
	38									
	39									
	40	<u> </u>								
	41		$ar{}$							Ш
L	42	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш	oxdot	Ш
	43	\vdash	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	L	L	<u> </u>	\Box	<u> </u>	Ш
	44	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	L_	Ш
	45	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L_	Ш
	46	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				_	Ш
<u> </u>	47	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
	48	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash
	49	L_	Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	L	Щ
	50	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}$		_	<u> </u>	_		L	Ш

Cla	aim	Date								
Final	Original									
	51									
	52									
<u> </u>	52 53 54			_	_			_		
	54	_	_		_			_	_	
	55 56	_	_	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>		_	<u> </u>	
	56	_	<u> </u>	<u> </u>		\vdash			-	<u> </u>
<u> </u>	57 58	-	-	-		\vdash	_	┝	\vdash	_
<u> </u>	59		H	⊢	\vdash	\vdash		_	├	\vdash
	60				\vdash					-
	61									Г
	62									
	63									
	64 65	L		Ĺ		\Box			\Box	\Box
	65	\vdash	L	L	L_	ļ	L.	<u> </u>	ļ	\vdash
<u></u>	66 67	_	_	L		\vdash		L	L	_
<u> </u>	68	H	H	_	-	-				\vdash
<u> </u>	60	\vdash		-				┝		
<u> </u>	69 70	\vdash		-		\vdash		_	\vdash	\vdash
	71			\vdash	\vdash	 		_	\vdash	-
	72	_	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	
	72 73 74 75 76	Г	П						Г	
	74									
	75									
	76				_			_	L	
L	77		_		_	_		_	_	
Ь—	78 79		Щ		<u> </u>	_	<u> </u>			_
<u> </u>	80	⊢	_	_		_	\vdash	<u> </u>		
-	81	\vdash			-			-		-
	82	Н	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		 	-
-	83	┢			-	Н	\vdash	_	\vdash	H
	83 84									П
	85									
	86									
	87	L			L	L_			$oxed{oxed}$	L
	88			_		\vdash		<u> </u>	_	
	89 90		H	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
 	90	H	\vdash	_		\vdash	H		H	-
<u> </u>	92		├	\vdash	-	\vdash	H	_	\vdash	\vdash
	93	H	H	H	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	\vdash
	94	-	H			-	_	_	-	\vdash
	95									
	96									
	97									
ļ	98	L	L	$oxed{oxed}$		L	Ш	$oxedsymbol{oxed}$	L	Щ
	99							L		

Cli	aim	Date								
		 							\dashv	
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103	_						Ľ	_	Щ
	104	ļ			_	\vdash	<u> </u>		_	Н
	104 105 106 107		<u> </u>	_		\vdash		├	_	Н
	100		\vdash	┝	-	_	_	\vdash		
	108	 	_				_	-	H	
	109	Г				_				П
	110									
	111									
	112	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u>L</u>	L	Ш
	113	_	_	_	_	L	L	_	_	$\vdash \vdash$
	114	\vdash	⊢	-		H	-	-		Н
	109 110 111 112 113 114 115 116 117	<u> </u>	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$
	117	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	 	\vdash	-	Н
	118	 	\Box		\vdash	Н				
	119						_			П
	120									
	121									
	122	<u> </u>	L					L		
	123	<u> </u>	<u> </u>		ļ			<u> </u>	<u> </u>	
	124	ļ	<u> </u>	_	\vdash		┝	-	\vdash	
	125	-	\vdash		Н	\vdash	_	┝	<u> </u>	\vdash
	127	-	-	_		Н	\vdash	├─	—	Н
	128							\vdash	_	H
	129						_	\vdash		
	130									
	131									
	132					Ш	\perp			Ш
	133			_			╙		<u> </u>	
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	┡	_	\vdash	_	Н
	136	 		\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	_	$\vdash\vdash$
	137	\vdash	-	-		H	H	 		H
	138	Т	_		Т				-	\vdash
	139									
,	140									
	141	<u> </u>					Ĺ			Ш
	142	$ldsymbol{f eta}$	_		<u> </u>	_	L_	\vdash		Ш
	143	\vdash	L	ļ	L		_	\vdash	<u> </u>	\square
	144 145	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Н
	146	\vdash	_	L	-	-	\vdash	\vdash		Н
	147	\vdash	\vdash	_		\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
	148	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	 	_	\vdash		\vdash
	149	П			П	Т	T			П
	150				П	Г				П